Módulo 1.0

Nome: tela\_principal;

Finalidade: levar o usuário a tarefa que ele queira fazer no programa;

Programadores: Samuel Trindade, Júlio Cézar, Gustavo Barbosa, Filipe Oliveira e Josimar Alves;

Data planejada: 19/11/2017;

Linguagens: PHP, MySQLi, CSS, JavaScript e HTML;

Eventos:

* Acionar o botão “cadastrar funcionário” (módulo 1.1);
* Acionar o botão “cadastrar cliente” (módulo 1.2);
* Acionar o botão “cadastrar produtos” (módulo 1.3);
* Acionar o botão “venda” (módulo 1.4);
* Acionar o botão “pesquisar/editar” (módulo 1.5);
* Acionar o botão “consultar” (módulo 1.6);
* Acionar o botão “relatórios” (módulo 1.7);
* Acionar o botão “cadastrar fornecedor” (módulo 1.8);
* Acionar o botão “lançar contas” (módulo 1.9).

**ENTRADAS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Fornecido por** | **Observações** |
| Nome | VARCHAR(300) | 1.1; 1.4.1;1.5.2; 1.5.4;1.8 | Campo obrigatório |
| Login | VARCHAR(12) | 1.1;1.5.2 | Campo obrigatório |
| Senha | VARCHAR(10) | 1.1;1.5.2 | Campo obrigatório |
| Confirmar Senha | VARCHAR(10) | 1.1;1.5.2 | Campo obrigatório |
| CPF | VARCHAR(11) | 1.1; 1.2; ;1.5.1;1.5.2;1.4.1; 1.6 | Campo obrigatório |
| RG | VARCHAR(17) | 1.1; 1.2; 1.4.1;1.5.2 | Campo obrigatório |
| Telefone | INT(12) | 1.1; 1.2; ;1.5.1;1.5.2;1.4.1; 1.6 | Campo obrigatório |
| Rua | VARCHAR(200) | 1.1; 1.2; 1.5.1;1.5.2; 1.5.4;1.8 | Campo obrigatório |
| Número | VARCHAR(10) | 1.1; 1.2; 1.5.1;1.5.2; 1.5.4;1.8 | Campo obrigatório |
| Bairro | VARCHAR(20) | 1.1; 1.2; 1.5.1;1.5.2; 1.5.4;1.8 | Campo obrigatório |
| Cidade | VARCHAR(20) | 1.1; 1.2; 1.5.1;1.5.2; 1.5.4;1.8 | Campo obrigatório |
| Estado | VARCHAR(2) | 1.1; 1.2; 1.5.1;1.5.2; 1.5.4;1.8 | Campo obrigatório |
| Nome do cliente | VARCHAR(300) | 1.2; 1.5.1;1.6 | Campo obrigatório |
| Data de Nascimento | DATE | 1.1; 1.2; 1.5.1;1.5.2; 1.5.4;1.6,1.8 |  |
| Referência Comercial 1 | VARCHAR(100) | Módulo 1.2 |  |
| Referência Comercial 2 | VARCHAR(100) | Módulo 1.2 |  |
| Referência Comercial 3 | VARCHAR(100) | Módulo 1.2 |  |
| Limite de Crédito | REAL | Módulo 1.2 |  |
| Nome do Produto | VARCHAR(200) | 1.3;1.4;1.4.1.1;1.5;  1.5;1.5.3 | Campo obrigatório |
| Quantidade | INT | 1.3;1.4;1.5.3;1.6 | Campo obrigatório |
| Preço de Compra | REAL | 1.3;1.4;1.5.3 |  |
| Preço de Venda | REAL | 1.3; 1.4;1.5.3 |  |
| Código de Barras | INT | Módulo 1.4 | Campo obrigatório |
| Quantidade | INT | 1.4.1; 1.4.1.1 |  |
| Forma de pagamento | VARCHAR(100) | 1.4.1; 1.4.1.1 | Campo obrigatório |
| Data de Empréstimo | DATE | Módulo 1.4.1.1 |  |
| Data de Devolução | DATE | Módulo 1.4.1.1 |  |
| Valor Recebido | REAL | Módulo 1.4.1.1 |  |
| Valor a Receber | REAL | Módulo 1.4.1.1 |  |
| Fornecedor | VARCHAR(300) | 1.5;1.9 |  |
| Empréstimo | VARCHAR(200) | Módulo 1.5 |  |
| Funcionário | VARCHAR(300) | Módulo 1.5 |  |
| Devedores | VARCHAR(300) | Módulo 1.6 |  |
| Contas Pendentes | VARCHAR(300) | Módulo 1.6 |  |
| Nome do Fornecedor | VARCHAR(300) | Módulo 1.6 |  |
| Vasilhame | VARCHAR(200) | Módulo 1.6 |  |
| Nome do Vasilhame | VARCHAR(200) | Módulo 1.6 |  |
| Vendas do dia | DATE | Módulo 1.7 |  |
| Vendas do ano | INT | Módulo 1.7 |  |
| Vendas do mês | VARCHAR(15) | Módulo 1.7 |  |
| CNPJ | VARCHAR(11) | 1.8;1.5.4 | Campo obrigatório |
| Valor | REAL | Módulo 1.9 |  |
| Vencimento | DATE | Módulo 1.9 |  |

**SAÍDAS**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Fornecido por** | | **Observações** | |
| FuncionarioCadastrado | BOOL | Módulo 1.1 | | Usado para informar o cadastro do funcionário | |
| ClienteCadastrado | BOOL | Módulo 1.2 | | Usado para informar o cadastro do cliente | |
| ProdutoCadastrado | BOOL | Módulo 1.3 | | Usado para informar o cadastro do produto | |
| Limite Restante | INT | Módulo 1.4.1 | | Mostrar a quantidade do produto que ainda resta | |
| CompraFinalizada | BOOL | Módulo 1.4.1 | | Usado para informar que a compra foi finalizada | |
| EmprestimoFinalizado | BOOL | Módulo 1.4.1.1 | | Usado para informar que o empréstimo foi finalizado | |
| PesquisaFinalizada | BOOL | 1.5; 1.6; 1.7 | | Usado para mostrar que a pesquisa foi realizada | |
| ClienteEditado | BOOL | | Módulo 1.5.1 | | Usado para informar a modificação do cliente | |
| FuncionarioEditado | BOOL | | Módulo 1.5.2 | | Usado para informar se foi feita a modificação do funcionário | |
| ProdutoModificado | BOOL | | Módulo 1.5.3 | | Usado para informar que o produto foi modificado | |
| FornecedorModificado | BOOL | | Módulo 1.5.4 | | Usado para informar que o fornecedor foi modificado | |
| FornecedorCadastrado | BOOL | Módulo 1.8 | | Usado para informar o cadastro do cliente | |
| ContaLançada | BOOL | Módulo 1.9 | | Usado para mostrar que a pesquisa foi realizada | |

**REGRAS**

1. O módulo 1.0 será completo somente se o usuário fazer o login como administrador, caso for uma conta funcionário o software ficará somente na tela de vendas (módulo 1.4).

Módulo 1.1

Nome: cadastro\_funcionario;

Finalidade: cadastrar um novo funcionário no sistema;

Programadores: Samuel Trindade, Júlio Cézar, Gustavo Barbosa, Filipe Oliveira e Josimar Alves;

Data planejada: 19/11/2017;

Linguagens: PHP, MySQLi, CSS, JavaScript e HTML;

Eventos:

* Clicar nos campos para preencher os campos nome (nome completo), login, senha, confirmar senha, CPF, RG, telefone, rua, número, bairro, cidade e estado com os dados do funcionário que está sendo cadastrado;
* Acionar o botão “cadastrar” para finalizar o cadastro;
* Acionar o botão “cancelar” voltará para tela principal do programa.

**ENTRADAS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Fornecido por** | **Observações** |
| Nome | VARCHAR(300) | Módulo 1.1 | Campo obrigatório |
| Login | VARCHAR(12) | Módulo 1.1 | Campo obrigatório |
| Senha | VARCHAR(10) | Módulo 1.1 | Campo obrigatório |
| Confirmar Senha | VARCHAR(10) | Módulo 1.1 | Campo obrigatório |
| CPF | VARCHAR(11) | Módulo 1.1 | Campo obrigatório |
| RG | VARCHAR(17) | Módulo 1.1 | Campo obrigatório |
| Telefone | INT(12) | Módulo 1.1 | Campo obrigatório |
| Rua | VARCHAR(200) | Módulo 1.1 | Campo obrigatório |
| Número | VARCHAR(10) | Módulo 1.1 | Campo obrigatório |
| Bairro | VARCHAR(20) | Módulo 1.1 | Campo obrigatório |
| Cidade | VARCHAR(20) | Módulo 1.1 | Campo obrigatório |
| Estado | VARCHAR(2) | Módulo 1.1 | Campo obrigatório |

**SAÍDAS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Fornecido por** | **Observações** |
| FuncionarioCadastrado | BOOL | Módulo 1.1 | Usado para informar o cadastro do funcionário |

**PSEUDOCÓDIGO**

(Módulo cadastrar)

SE todos os campos foram preenchidos corretamente

Coloque verdade em FuncionarioCadastrado

SENÃO

Coloque falso em FuncionarioCadastrado

Indicar para usuário qual(quais) campo(s) está(ão) errado(s)

FIM SE

Retornar

**REGRAS**

1. Nos campos RG, CPF e telefone aceitarão somente números;

2. Após cadastro finalizado, o programa voltará para tela principal.

Módulo 1.2

Nome: cadastro\_cliente;

Finalidade: cadastrar um novo cliente no sistema;

Programadores: Samuel Trindade, Júlio Cézar, Gustavo Barbosa, Filipe Oliveira e Josimar Alves;

Data planejada: 19/11/2017;

Linguagens: PHP, MySQLi, CSS, JavaScript e HTML;

Eventos:

* Clicar nos campos para preencher os campos nome do cliente (nome completo), CPF, RG, rua, número, bairro, cidade, estado, telefone, data de nascimento, referência comercial e limite de crédito com base nos dados do cliente que está sendo cadastrado;
* Acionar o botão “cadastrar” para finalizar o cadastro;
* Acionar o botão “cancelar” voltará para tela principal do programa.

.

**ENTRADAS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Fornecido por** | **Observações** |
| Nome do cliente | VARCHAR(300) | Módulo 1.2 | Campo obrigatório |
| CPF | VARCHAR(11) | Módulo 1.2 | Campo obrigatório |
| RG | VARCHAR(17) | Módulo 1.2 |  |
| Rua | VARCHAR(200) | Módulo 1.2 |  |
| Número | VARCHAR(10) | Módulo 1.2 |  |
| Bairro | VARCHAR(20) | Módulo 1.2 |  |
| Cidade | VARCHAR(20) | Módulo 1.2 |  |
| Estado | VARCHAR(2) | Módulo 1.2 |  |
| Telefone | INT(12) | Módulo 1.2 |  |
| Data de Nascimento | DATE | Módulo 1.2 |  |
| Referência Comercial 1 | VARCHAR(100) | Módulo 1.2 |  |
| Referência Comercial 2 | VARCHAR(100) | Módulo 1.2 |  |
| Referência Comercial 3 | VARCHAR(100) | Módulo 1.2 |  |
| Limite de Crédito | REAL | Módulo 1.2 |  |

**SAÍDAS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Fornecido por** | **Observações** |
| ClienteCadastrado | BOOL | Módulo 1.2 | Usado para informar o cadastro do cliente |

**PSEUDOCÓDIGO**

(Módulo cadastrar)

SE todos os campos foram preenchidos corretamente

Coloque verdade em ClienteCadastrado

SENÃO

Coloque falso em ClienteCadastrado

Indicar para usuário qual(quais) campo(s) está(ão) errado(s)

FIM SE

Retornar

**REGRAS**

1. Nos campos RG, CPF e telefone aceitarão somente números;

2. Após cadastro finalizado, o programa voltará para tela principal.

Módulo 1.3

Nome: cadastro\_produto;

Finalidade: cadastrar um novo produto;

Programadores: Samuel Trindade, Júlio Cézar, Gustavo Barbosa, Filipe Oliveira e Josimar Alves;

Data planejada: 19/11/2017;

Linguagens: PHP, MySQLi, CSS, JavaScript e HTML;

Eventos:

* Clicar nos campos para preencher os campos nome do produto, quantidade, preço de compra, preço de venda e código de barras;
* Acionar o botão “cadastrar” para finalizar o cadastro;
* Acionar o botão “cancelar” voltará para tela principal do programa.

**ENTRADAS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Fornecido por** | **Observações** |
| Nome do Produto | VARCHAR(200) | Módulo 1.3 | Campo obrigatório |
| Quantidade | INT | Módulo 1.3 | Campo obrigatório |
| Preço de Compra | REAL | Módulo 1.3 |  |
| Preço de Venda | REAL | Módulo 1.3 |  |
| Código de Barras | INT | Módulo 1.3 | Campo obrigatório |

**SAÍDAS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Fornecido por** | **Observações** |
| ProdutoCadastrado | BOOL | Módulo 1.3 | Usado para informar o cadastro do produto |

**PSEUDOCÓDIGO**

(Módulo cadastrar)

SE todos os campos foram preenchidos corretamente

Coloque verdade em ProdutoCadastrado

SENÃO

Coloque falso em ProdutoCadastrado

Indicar para usuário qual(quais) campo(s) está(ão) errado(s)

FIM SE

Retornar

**REGRAS**

1. Nos campos RG, CPF e telefone aceitarão somente números;

2. Após cadastro finalizado, o programa voltará para tela principal;

3. O campo código de barras pode ser preenchido usando o código de barras no produto ou preenchido manualmente.

Módulo 1.4

Nome: venda;

Finalidade: vender produtos como venda rápida ou com cliente;

Programadores: Samuel Trindade, Júlio Cézar, Gustavo Barbosa, Filipe Oliveira e Josimar Alves;

Data planejada: 19/11/2017;

Linguagens: PHP, MySQLi, CSS, JavaScript e HTML;

Eventos:

* Clicar nos campos códigos de barras, produto e quantidade para preenche-los;
* Acionar o botão “adicionar” para adicionar o produto preenchido;
* Acionar o botão “remover” para remover o item selecionado na lista “produtos da compra”;
* Acionar o botão “finalizar compra com cliente” levará o usuário para o módulo 4.0.1;
* Acionar o botão “finalizar compra rápida” conclui a compra rápida e levará o usuário para a Tela Principal;
* Acionar o botão “cancelar” voltará para tela principal do programa.

**ENTRADAS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Fornecido por** | **Observações** |
| Nome do Produto | VARCHAR(300) | 1.4; 1.4.1.1 | Campo obrigatório |
| Quantidade | INT | Módulo 1.4 | Campo obrigatório |
| Preço de Compra | REAL | Módulo 1.4 |  |
| Preço de Venda | REAL | Módulo 1.4 |  |
| Código de Barras | INT | Módulo 1.4 | Campo obrigatório |
| Nome | VARCHAR(300) | Módulo 1.4.1 | Campo obrigatório |
| CPF | VARCHAR(11) | Módulo 1.4.1 | Campo obrigatório |
| RG | VARCHAR(17) | Módulo 1.4.1 |  |
| Quantidade | INT | 1.4.1; 1.4.1.1 |  |
| Forma de pagamento | VARCHAR(100) | 1.4.1; 1.4.1.1 | Campo obrigatório |
| Quantidade | INT | Módulo 1.4.1.1 | Campo obrigatório |
| Data de Empréstimo | DATE | Módulo 1.4.1.1 |  |
| Data de Devolução | DATE | Módulo 1.4.1.1 |  |
| Valor Recebido | REAL | Módulo 1.4.1.1 |  |
| Valor a Receber | REAL | Módulo 1.4.1.1 |  |

**SAÍDAS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Fornecido por** | **Observações** |
| Limite Restante | INT | Módulo 1.4.1 | Mostrar a quantidade do produto que ainda resta |
| CompraFinalizada | BOOL | Módulo 1.4.1 | Usado para informar que a compra foi finalizada |
| EmprestimoFinalizado | BOOL | Módulo 1.4.1.1 | Usado para informar que o empréstimo foi finalizado |

**REGRAS**

1. Ao clicar no botão adicionar, o produto preenchido nos campos irá ser transferido para lista “produtos da compra” e os campos código de barras, produto e quantidade será limpados;

2. O botão remover irá remover apenas o produto selecionado na lista de produtos da compra;

3. O cliente só poderá comprar a prazo se as três referências foram dadas no seu cadastro;

4. Assim que passar o leitor de código de barras em um produto ele automaticamente preenche os campos código de barras e produto.

Módulo 1.4.1

Nome: venda\_cliente;

Finalidade: vender produtos com cliente;

Programadores: Samuel Trindade, Júlio Cézar, Gustavo Barbosa, Filipe Oliveira e Josimar Alves;

Data planejada: 19/11/2017;

Linguagens: PHP, MySQLi, CSS, JavaScript e HTML;

Eventos:

* Clicar nos campos nome, cpf, rg, quantidade e forma de pagamento para preenche-los conforme a venda que está sendo realizada;
* Acionar o botão “adicionar” para adicionar o produto na lista “produtos da compra”;
* Acionar o botão “remover” para remover o item selecionado na lista;
* Acionar o botão “cadastrar cliente” levará o usuário ao módulo 1.2;
* Acionar o botão “empréstimo” que abrirá o módulo 1.4.1.1;
* Acionar o botão “cancelar” voltará para tela principal do programa.

**ENTRADAS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Fornecido por** | **Observações** |
| Nome | VARCHAR(300) | Módulo 1.4.1 | Campo obrigatório |
| CPF | VARCHAR(11) | Módulo 1.4.1 | Campo obrigatório |
| RG | VARCHAR(17) | Módulo 1.4.1 |  |
| Quantidade | INT | Módulo 1.4.1 |  |
| Forma de pagamento | VARCHAR(100) | Módulo 1.4.1 | Campo obrigatório |

**SAÍDAS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Fornecido por** | **Observações** |
| Limite Restante | INT | Módulo 1.4.1 | Mostrar a quantidade do produto que ainda resta |
| CompraFinalizada | BOOL | Módulo 1.4.1 | Usado para informar que a compra foi finalizada |

**PSEUDOCÓDIGO**

(Módulo finalizar compra)

SE todos os campos foram preenchidos corretamente

Coloque verdade em CompraFinalizada

SENÃO

Coloque falso em CompraFinalizada

Indicar para usuário qual(quais) campo(s) está(ão) errado(s)

FIM SE

Retornar

**REGRAS**

1. Ao clicar no botão empréstimo, abrirá uma janela menor para ser preenchido as informações do empréstimo;

2. O usuário deverá voltar no módulo após terminar de usar o módulo de empréstimo ou cadastro de cliente.

Módulo 1.4.1.1

Nome: empréstimo;

Finalidade: realizar um empréstimo dentro da compra com cliente;

Programadores: Samuel Trindade, Júlio Cézar, Gustavo Barbosa, Filipe Oliveira e Josimar Alves;

Data planejada: 19/11/2017;

Linguagens: PHP, MySQLi, CSS, JavaScript e HTML;

Eventos:

* Clicar nos campos nome do produto, quantidade, endereço de cobrança, data de empréstimo, data de devolução, forma de pagamento, valor recebido e valor a receber para preencher os detalhes do empréstimo;
* Acionar o botão “adicionar” para adicionar o produto na lista “produtos da compra”;
* Acionar o botão “remover” para remover o item selecionado na lista;
* Acionar o botão “finalizar empréstimo”;
* Acionar o botão “cancelar”.

**ENTRADAS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Fornecido por** | **Observações** |
| Nome do Produto | VARCHAR(300) | Módulo 1.4.1.1 | Campo obrigatório |
| Quantidade | INT | Módulo 1.4.1.1 | Campo obrigatório |
| Endereço de cobrança | VARCHAR | Módulo 1.4.1.1 |  |
| Data de Empréstimo | DATE | Módulo 1.4.1.1 |  |
| Data de Devolução | DATE | Módulo 1.4.1.1 |  |
| Forma de Pagamento | VARCHAR(100) | Módulo 1.4.1.1 |  |
| Valor Recebido | REAL | Módulo 1.4.1.1 |  |
| Valor a Receber | REAL | Módulo 1.4.1.1 |  |

**SAÍDAS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Fornecido por** | **Observações** |
| EmprestimoFinalizado | BOOL | Módulo 1.4.1.1 | Usado para informar que o empréstimo foi finalizado |

**PSEUDOCÓDIGO**

(Módulo finalizar empréstimo)

SE todos os campos foram preenchidos corretamente

Coloque verdade em EmprestimoFinalizado

SENÃO

Coloque falso em EmprestimoFinalizado

Indicar para usuário qual(quais) campo(s) está(ão) errado(s)

FIM SE

Retornar

**REGRAS**

1. Ao clicar no botão cancelar, voltará para o módulo 1.4.1;

2. Se o empréstimo foi finalizado, o programa irá voltar para o módulo 1.4.1.

Módulo 1.5

Nome: pesquisar\_editar;

Finalidade: pesquisar e/ou editar algum dado cadastrado;

Programadores: Samuel Trindade, Júlio Cézar, Gustavo Barbosa, Filipe Oliveira e Josimar Alves;

Data planejada: 19/11/2017;

Linguagens: PHP, MySQLi, CSS, JavaScript e HTML;

Eventos:

* Selecionar o radiobutton de qual campo deseja pesquisar;
* Clicar em um dos campos produto, fornecedor, empréstimo, funcionário e cliente e preenche-lo;
* Acionar o botão “pesquisar” para imprimir os resultados da pesquisa na lista “resultados”;
* Acionar o botão “editar” para editar um dado selecionado na lista;
* Acionar o botão “sair” para voltar à tela principal;
* Acionar o botão “excluir” para excluir um dado selecionado na lista.

**ENTRADAS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Fornecido por** | **Observações** |
| Produto | VARCHAR(200) | Módulo 1.5 |  |
| Fornecedor | VARCHAR(300) | Módulo 1.5 |  |
| Empréstimo | VARCHAR(200) | Módulo 1.5 |  |
| Funcionário | VARCHAR(300) | Módulo 1.5 |  |
| Cliente | VARCHAR(300) | Módulo 1.5 |  |
| Nome do cliente | VARCHAR(300) | Módulo 1.5.1 | Campo obrigatório |
| CPF | VARCHAR(11) | 1.5.1; 1.5.2 | Campo obrigatório |
| RG | VARCHAR(17) | 1.5.1; 1.5.2 |  |
| Rua | VARCHAR(200) | 1.5.1; 1.5.2;1.5.4 |  |
| Número | VARCHAR(10) | 1.5.1; 1.5.2;1.5.4 |  |
| Bairro | VARCHAR(20) | 1.5.1; 1.5.2;1.5.4 |  |
| Cidade | VARCHAR(20) | 1.5.1; 1.5.2;1.5.4 |  |
| Estado | VARCHAR(2) | 1.5.1; 1.5.2;1.5.4 |  |
| Telefone | INT(12) | 1.5.1; 1.5.4 |  |
| Data de Nascimento | DATE | 1.5.1;1.5.4 |  |
| Referência Comercial 1 | VARCHAR(100) | Módulo 1.5.1 |  |
| Referência Comercial 2 | VARCHAR(100) | Módulo 1.5.1 |  |
| Nome | VARCHAR(300) | Módulo 1.5.2 | Campo obrigatório |
| Login | VARCHAR(12) | Módulo 1.5.2 | Campo obrigatório |
| Senha | VARCHAR(10) | Módulo 1.5.2 | Campo obrigatório |
| Confirmar Senha | VARCHAR(10) | Módulo 1.5.2 | Campo obrigatório |
| Nome do Produto | VARCHAR(200) | Módulo 1.5.3 | Campo obrigatório |
| Quantidade | INT | Módulo 1.5.3 | Campo obrigatório |
| Preço de Compra | REAL | Módulo 1.5.3 |  |
| Nome | VARCHAR(300) | Módulo 1.5.4 | Campo obrigatório |
| CNPJ | VARCHAR(11) | Módulo 1.5.4 | Campo obrigatório |

**SAÍDAS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Fornecido por** | **Observações** |
| PesquisaFinalizada | BOOL | Módulo 1.5 | Usado para mostrar que a pesquisa foi realizada |
| ClienteEditado | BOOL | Módulo 1.5.1 | Usado para informar a modificação do cliente |
| FuncionarioEditado | BOOL | Módulo 1.5.2 | Usado para informar se foi feita a modificação do funcionário |
| ProdutoModificado | BOOL | Módulo 1.5.3 | Usado para informar que o produto foi modificado |
| FornecedorModificado | BOOL | Módulo 1.5.4 | Usado para informar que o fornecedor foi modificado |

**PSEUDOCÓDIGO**

(Módulo pesquisar)

SE radiobutton selecionado E campo diferente de vazio

Coloque verdade em PesquisaFinalizada

SENÃO

Coloque falso em PesquisaFinalizada

FIM SE

Retornar

Módulo 1.5.1

Nome: editar\_cliente;

Finalidade: editar um novo cliente no sistema;

Programadores: Samuel Trindade, Júlio Cézar, Gustavo Barbosa, Filipe Oliveira e Josimar Alves;

Data planejada: 19/11/2017;

Linguagens: PHP, MySQLi, CSS, JavaScript e HTML;

Eventos:

* Clicar nos campos para preencher os campos nome do cliente (nome completo), CPF, RG, rua, número, bairro, cidade, estado, telefone, data de nascimento e referência comercial com base nos dados do cliente que está sendo editado;
* Acionar o botão “salvar” para finalizar a modificação;
* Acionar o botão “cancelar” voltará ao módulo 1.5.

.

**ENTRADAS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Fornecido por** | **Observações** |
| Nome do cliente | VARCHAR(300) | Módulo 1.5.1 | Campo obrigatório |
| CPF | VARCHAR(11) | Módulo 1.5.1 | Campo obrigatório |
| RG | VARCHAR(17) | Módulo 1.5.1 |  |
| Rua | VARCHAR(200) | Módulo 1.5.1 |  |
| Número | VARCHAR(10) | Módulo 1.5.1 |  |
| Bairro | VARCHAR(20) | Módulo 1.5.1 |  |
| Cidade | VARCHAR(20) | Módulo 1.5.1 |  |
| Estado | VARCHAR(2) | Módulo 1.5.1 |  |
| Telefone | INT(12) | Módulo 1.5.1 |  |
| Data de Nascimento | DATE | Módulo 1.5.1 |  |
| Referência Comercial 1 | VARCHAR(100) | Módulo 1.5.1 |  |
| Referência Comercial 2 | VARCHAR(100) | Módulo 1.5.1 |  |
| Referência Comercial 3 | VARCHAR(100) | Módulo 1.5.1 |  |

**SAÍDAS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Fornecido por** | **Observações** |
| ClienteEditado | BOOL | Módulo 1.5.1 | Usado para informar a modificação do cliente |

**PSEUDOCÓDIGO**

(Módulo salvar)

SE todos os campos foram preenchidos corretamente

Coloque verdade em ClienteEditado

SENÃO

Coloque falso em ClienteEditado

Indicar para usuário qual(quais) campo(s) está(ão) errado(s)

FIM SE

Retornar

**REGRAS**

1. Nos campos RG, CPF e telefone aceitarão somente números.

Módulo 1.5.2

Nome: editar\_funcionario;

Finalidade: editar um novo funcionário no sistema;

Programadores: Samuel Trindade, Júlio Cézar, Gustavo Barbosa, Filipe Oliveira e Josimar Alves;

Data planejada: 19/11/2017;

Linguagens: PHP, MySQLi, CSS, JavaScript e HTML;

Eventos:

* Clicar nos campos para preencher os campos nome (nome completo), login, senha, confirmar senha, CPF, RG, telefone, rua, número, bairro, cidade e estado com os dados do funcionário que está sendo editado;
* Acionar o botão “salvar” para finalizar a modificação;
* Acionar o botão “cancelar” voltará para tela principal do programa.

**ENTRADAS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Fornecido por** | **Observações** |
| Nome | VARCHAR(300) | Módulo 1.5.2 | Campo obrigatório |
| Senha | VARCHAR(10) | Módulo 1.5.2 | Campo obrigatório |
| Confirmar Senha | VARCHAR(10) | Módulo 1.5.2 | Campo obrigatório |
| RG | VARCHAR(17) | Módulo 1.5.2 | Campo obrigatório |
| Telefone | INT(12) | Módulo 1.5.2 | Campo obrigatório |
| Rua | VARCHAR(200) | Módulo 1.5.2 | Campo obrigatório |
| Número | VARCHAR(10) | Módulo 1.5.2 | Campo obrigatório |
| Bairro | VARCHAR(20) | Módulo 1.5.2 | Campo obrigatório |
| Cidade | VARCHAR(20) | Módulo 1.5.2 | Campo obrigatório |
| Estado | VARCHAR(2) | Módulo 1.5.2 | Campo obrigatório |

**SAÍDAS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Fornecido por** | **Observações** |
| FuncionarioEditado | BOOL | Módulo 1.5.2 | Usado para informar se foi feita a modificação do funcionário |

**PSEUDOCÓDIGO**

(Módulo salvar)

SE todos os campos foram preenchidos corretamente

Coloque verdade em FuncionarioEditado

SENÃO

Coloque falso em FuncionarioEditado

Indicar para usuário qual(quais) campo(s) está(ão) errado(s)

FIM SE

Retornar

**REGRAS**

1. Nos campos RG, CPF e telefone aceitarão somente números.

Módulo 1.5.3

Nome: editar\_produto;

Finalidade: editar um produto;

Programadores: Samuel Trindade, Júlio Cézar, Gustavo Barbosa, Filipe Oliveira e Josimar Alves;

Data planejada: 19/11/2017;

Linguagens: PHP, MySQLi, CSS, JavaScript e HTML;

Eventos:

* Clicar nos campos para preencher os campos nome do produto, quantidade, preço de compra, preço de venda e código de barras;
* Acionar o botão “salvar” para finalizar a mudança;
* Acionar o botão “cancelar” voltará ao módulo 1.5.

**ENTRADAS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Fornecido por** | **Observações** |
| Nome do Produto | VARCHAR(200) | Módulo 1.5.3 | Campo obrigatório |
| Quantidade | INT | Módulo 1.5.3 | Campo obrigatório |
| Preço de Compra | REAL | Módulo 1.5.3 |  |
| Preço de Venda | REAL | Módulo 1.5.3 |  |

**SAÍDAS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Fornecido por** | **Observações** |
| ProdutoModificado | BOOL | Módulo 1.5.3 | Usado para informar que o produto foi modificado |

**PSEUDOCÓDIGO**

(Módulo salvar)

SE todos os campos foram preenchidos corretamente

Coloque verdade em ProdutoModificado

SENÃO

Coloque falso em ProdutoModificado

Indicar para usuário qual(quais) campo(s) está(ão) errado(s)

FIM SE

Retornar

**REGRAS**

Nos campos RG, CPF e telefone aceitarão somente números.

Módulo 1.5.4

Nome: editar\_fornecedor;

Finalidade: editar um novo fornecedor no sistema;

Programadores: Samuel Trindade, Júlio Cézar, Gustavo Barbosa, Filipe Oliveira e Josimar Alves;

Data planejada: 19/11/2017;

Linguagens: PHP, MySQLi, CSS, JavaScript e HTML;

Eventos:

* Clicar nos campos para preencher os campos nome do cliente (nome completo), CPF, RG, rua, número, bairro, cidade, estado, telefone, data de nascimento, referência comercial e limite de crédito com base nos dados do cliente que está sendo editado;
* Acionar o botão “salvar” para finalizar o cadastro;
* Acionar o botão “cancelar” voltará ao módulo 1.5.

.

**ENTRADAS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Fornecido por** | **Observações** |
| Nome | VARCHAR(300) | Módulo 1.5.4 | Campo obrigatório |
| CNPJ | VARCHAR(11) | Módulo 1.5.4 | Campo obrigatório |
| Rua | VARCHAR(200) | Módulo 1.5.4 |  |
| Número | VARCHAR(10) | Módulo 1.5.4 |  |
| Bairro | VARCHAR(20) | Módulo 1.5.4 |  |
| Cidade | VARCHAR(20) | Módulo 1.5.4 |  |
| Estado | VARCHAR(2) | Módulo 1.5.4 |  |
| Telefone | INT(12) | Módulo 1.5.4 |  |
| Data de Nascimento | DATE | Módulo 1.5.4 |  |

**SAÍDAS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Fornecido por** | **Observações** |
| FornecedorModificado | BOOL | Módulo 1.5.4 | Usado para informar que o fornecedor foi modificado |

**PSEUDOCÓDIGO**

(Módulo salvar)

SE todos os campos foram preenchidos corretamente

Coloque verdade em FornecedorModificado

SENÃO

Coloque falso em FornecedorModificado

Indicar para usuário qual(quais) campo(s) está(ão) errado(s)

FIM SE

Retornar

Módulo 1.6

Nome: consultar;

Finalidade: consultar algum produto, fornecedor ou produto por alguma característica;

Programadores: Samuel Trindade, Júlio Cézar, Gustavo Barbosa, Filipe Oliveira e Josimar Alves;

Data planejada: 19/11/2017;

Linguagens: PHP, MySQLi, CSS, JavaScript e HTML;

Eventos:

* Campos com radiobuttons devedores, CPF, aniversariante e nome do cliente na parte consultar cliente;
* Campos com radiobuttons contas pendentes e nome do fornecedor na parte consultar fornecedor;
* Campos com radiobuttons quantidade, vasilhame e nome do vasilhame na parte consultar produto;
* Acionar o botão “pesquisar” para imprimir o resultado da pesquisa na lista “resultados”;
* Acionar o botão “sair” para voltar à tela principal.

**ENTRADAS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Fornecido por** | **Observações** |
| CPF | VARCHAR(11) | Módulo 1.6 |  |
| Aniversariante | DATE | Módulo 1.6 |  |
| Nome do Cliente | VARCHAR(300) | Módulo 1.6 |  |
| Contas Pendentes | VARCHAR(300) | Módulo 1.6 |  |
| Nome do Fornecedor | VARCHAR(300) | Módulo 1.6 |  |
| Quantidade | INT | Módulo 1.6 |  |
| Vasilhame | VARCHAR(200) | Módulo 1.6 |  |
| Nome do Vasilhame | VARCHAR(200) | Módulo 1.6 |  |

**SAÍDAS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Fornecido por** | **Observações** |
| PesquisaFinalizada | BOOL | Módulo 1.6 | Usado para mostrar que a pesquisa foi realizada |

**PSEUDOCÓDIGO**

(Módulo pesquisar)

SE radiobutton selecionado E campo diferente de vazio

Coloque verdade em PesquisaFinalizada

SENÃO

Coloque falso em PesquisaFinalizada

FIM SE

Retornar

**REGRAS**

1. Para pesquisar em algum dos três botões pesquisar, tem que selecionar um dos radiobuttons da parte que o pesquisar está;

2. O campo que o radiobutton está selecionado será obrigatório.

Módulo 1.7

Nome: relatórios;

Finalidade: consultar algum produto, fornecedor ou produto por alguma característica;

Programadores: Samuel Trindade, Júlio Cézar, Gustavo Barbosa, Filipe Oliveira e Josimar Alves;

Data planejada: 19/11/2017;

Linguagens: PHP, MySQLi, CSS, JavaScript e HTML;

Eventos:

* Informar a data em um dos três campos que deseja gerar relatório;
* Acionar um dos três botões “pesquisar” para imprimir o relatório, seja ele de vendas do dia, do mês ou do ano;
* Acionar o botão “sair” para voltar à tela principal.

**ENTRADAS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Fornecido por** | **Observações** |
| Vendas do dia | DATE | Módulo 1.7 |  |
| Vendas do ano | INT | Módulo 1.7 |  |
| Vendas do mês | VARCHAR(15) | Módulo 1.7 |  |

**SAÍDAS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Fornecido por** | **Observações** |
| PesquisaFinalizada | BOOL | Módulo 1.3 | Usado para mostrar que a pesquisa foi realizada |

**PSEUDOCÓDIGO**

(módulos pesquisar)

SE radiobutton selecionado E campo diferente de vazio

Coloque verdade em PesquisaFinalizada

SENÃO

Coloque falso em PesquisaFinalizada

FIM SE

Retornar

**REGRAS**

1. Para pesquisar em algum dos três botões pesquisar, o campo respectivo do botão não pode estar vazio.

Módulo 1.8

Nome: cadastro\_fornecedor;

Finalidade: cadastrar um novo fornecedor no sistema;

Programadores: Samuel Trindade, Júlio Cézar, Gustavo Barbosa, Filipe Oliveira e Josimar Alves;

Data planejada: 19/11/2017;

Linguagens: PHP, MySQLi, CSS, JavaScript e HTML;

Eventos:

* Clicar nos campos para preencher os campos nome do cliente (nome completo), CPF, RG, rua, número, bairro, cidade, estado, telefone, data de nascimento, referência comercial e limite de crédito com base nos dados do cliente que está sendo cadastrado;
* Acionar o botão “cadastrar” para finalizar o cadastro;
* Acionar o botão “cancelar” voltará para tela principal do programa.

.

**ENTRADAS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Fornecido por** | **Observações** |
| Nome | VARCHAR(300) | Módulo 1.8 | Campo obrigatório |
| CNPJ | VARCHAR(11) | Módulo 1.8 | Campo obrigatório |
| Rua | VARCHAR(200) | Módulo 1.8 |  |
| Número | VARCHAR(10) | Módulo 1.8 |  |
| Bairro | VARCHAR(20) | Módulo 1.8 |  |
| Cidade | VARCHAR(20) | Módulo 1.8 |  |
| Estado | VARCHAR(2) | Módulo 1.8 |  |
| Telefone | INT(12) | Módulo 1.8 |  |
| Data de Nascimento | DATE | Módulo 1.8 |  |

**SAÍDAS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Fornecido por** | **Observações** |
| FornecedorCadastrado | BOOL | Módulo 1.8 | Usado para informar o cadastro do fornecedor |

**PSEUDOCÓDIGO**

(Módulo cadastrar)

SE todos os campos foram preenchidos corretamente

Coloque verdade em FornecedorCadastrado

SENÃO

Coloque falso em FornecedorCadastrado

Indicar para usuário qual(quais) campo(s) está(ão) errado(s)

FIM SE

Retornar

**REGRAS**

1. Após cadastro finalizado, o programa voltará para tela principal.

Módulo 1.9

Nome: lançar\_contas;

Finalidade: lançar uma nova conta no sistema;

Programadores: Samuel Trindade, Júlio Cézar, Gustavo Barbosa, Filipe Oliveira e Josimar Alves;

Data planejada: 19/11/2017;

Linguagens: PHP, MySQLi, CSS, JavaScript e HTML;

Eventos:

* Clicar nos campos fornecedor, valor, status e vencimento para preencher os campos conforme as características da conta que está sendo lançada;
* Acionar o botão “salvar” para terminar de lançar a conta no sistema;
* Acionar o botão “cancelar” para voltar à tela principal.

**ENTRADAS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Fornecido por** | **Observações** |
| Fornecedor | VARCHAR(300) | Módulo 1.9 |  |
| Valor | REAL | Módulo 1.9 |  |
| Vencimento | DATE | Módulo 1.9 |  |

**SAÍDAS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Fornecido por** | **Observações** |
| ContaLançada | BOOL | Módulo 1.9 | Usado para mostrar que a pesquisa foi realizada |

**PSEUDOCÓDIGO**

(Módulo salvar)

SE os campos foram preenchidos corretamente

Coloque verdade em ContaLançada

SENÃO

Coloque falso em ContaLançada

FIM SE

Retornar

**REGRAS**

1. Após a conta ser lançada, o programa voltará para tela principal.